



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषिसलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग  
ता.२३-०६-२०१५ थी ता.२७-०६-२०१५



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)

कृषिहवामान बुलेटीन नं. ५११ २०१५

पाछला अहवाडीया राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	उत्तरसौरष्ट्र
वरसाए(मी.मी.)	95.5
महतम तापमान (से.ग्रे)	28.2-30.8
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	23.6-25.3
लेज(%) सवार	92-100
लेज(%) अपोरबाए	69-84
पवननी गति (किमी/कलाक)	2.2-5.9

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.२३-०६-२०१५ थी ता.२७-०६-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जषाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना																																				
	<p>राजकोट: जल्लामां आगामी ता. २३-०६-२०१५ थी ता. २७-०६-२०१५ दरम्यान हवामान गरम, लेजवाणुं, अंशत: वाएणछायुं रहेशे अने वरसाएनी शक्यता नथी. पवननी दिशा नैरुत्यनी रहेवानी अने पवननी ँडप १५ थी १७ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरम्यान ३०-३४ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरम्यान २५ थी २६ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-१</th><th>दिवस-२</th><th>दिवस-३</th><th>दिवस-४</th><th>दिवस-५</th></tr><tr><th>पेरामीटर</th><th>२३-०६-१५</th><th>२४-०६-१५</th><th>२५-०६-१५</th><th>२६-०६-१५</th><th>२७-०६-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाए(मी.मी)</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>30</td><td>32</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>26</td><td>26</td></tr><tr><td>वाएणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	२३-०६-१५	२४-०६-१५	२५-०६-१५	२६-०६-१५	२७-०६-१५	वरसाए(मी.मी)	2	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	30	32	34	34	34	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	25	25	26	26	वाएणनी स्थिति(ओकटा)	3	3	2	1	1
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेरामीटर	२३-०६-१५	२४-०६-१५	२५-०६-१५	२६-०६-१५	२७-०६-१५																																
वरसाए(मी.मी)	2	0	0	0	0																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	30	32	34	34	34																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	25	25	26	26																																
वाएणनी स्थिति(ओकटा)	3	3	2	1	1																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	91	89	90	87	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	59	58	58	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	15	16	17	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	213	221	234	235	223

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૦૯-૨૦૧૫ થી તા. ૨૭-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૧૫	૨૪-૦૯-૧૫	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	2	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	3	2	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	89	88	87	85	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	67	62	63	63	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	17	20	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	213	216	236	235	227

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૦૯-૨૦૧૫ થી તા. ૨૭-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૧૫	૨૪-૦૯-૧૫	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	2	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	32	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	89	89	90	89	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	63	60	58	59
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	14	14	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	216	226	234	236	225


**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૦૯-૨૦૧૫ થી તા. ૨૭-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને મધ્યમ થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ



દરમ્યાન ૩૦-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૧૫	૨૪-૦૯-૧૫	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	2	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	32	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	3	2	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	88	86	87	84	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	46	46	46	50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	15	18	18	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	214	225	233	232	218

- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવ ની શક્યતા હોવાથી પાક નું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.
- નીચાણવાળા વિસ્તારમાં પાણી ભરાય ન રહે તેની કાળજી રાખવી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
મગફળી	પોપટા બંધાવા	ઘેણ(મુંડા)→   ચિતરી અને ગેરુ→ 	- ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કી.ગ્રા./વીઘાજમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસદવા હે કટરે ૪ લીટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મી.લી.૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મૂળ પાસે અને જમીનમાં ઉતારે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ફ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. મગફળીમાં પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી.અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી.નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
કપાસ	વૃધ્ધી, ચાંપવા બેસવા, ફુલ અને જીંડવા બંધાવા	લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ→  મીલીબગ→ 	લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ અને મીલીબગના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ .લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

		ખાતર	કપાસના પાકને યુરીયા અને અમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૬૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.
તલ	બૈઠામાં દાણા ભરાવા	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	તલની સમયસર કાપણી કરવા મજુરો અને અન્ય જરૂરીયાતોનું આયોજન કરવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ અને ફુલ	ઘોડિયા ઈ યળ અને લશ્કરી ઈયળ→ 	ઘોડિયા ઈ યળ અને લશ્કરી ઈ યળ નિયંત્રણ માટે કલોરપાયરીફોસ ૩૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. એરંડાના પાકને યુરીયા અને અમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તાલછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાદળછાયું હવામાન રહેનાર હોઈ વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમી થોએટ (૪૦%) અથવા મિ થાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ધરુ રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી,ટમેટી,રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →	▶ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ▶

મરચી	ફુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→</p>  <p>પાનની કુકડ-વાયરસ→</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંડા	ફુલ/ફળ	યુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમા પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>લીબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબર૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટા ઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લીબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા	<p>ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફલુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છંટકાવ કરવો.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫  
તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૨/૦૯/૨૦૧૫.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી

તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-51 for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 23<sup>rd</sup> to 27<sup>th</sup> September- 2015)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	95.5
Maximum temperature (°C)	28.2-30.8
Minimum temperature (°C)	23.6-25.3
Relative Humidity (%) I	92-100
Relative Humidity (%) II	69-84
Wind speed (Kmph)	2.2-5.9






**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/09/2015**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**




	23/09/15	24/09/15	25/09/15	26/09/15	27/09/15
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	32	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	3	3	2	1	1
RH-I (%)	91	89	90	87	89
RH-II (%)	69	59	58	58	61
Wind Speed (kmph)	16	15	16	17	15
Wind Direction(deg.)	213	221	234	235	223

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and mainly to partly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-34°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 58-91 %</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-17 km/h, respectively.</li><li>• <b>Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly.</b></li><li>• <b>Remove excess water from field to facilitate aeration.</b></li></ul>
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Pod development	<b>White grub</b>  <b>Stem rot</b>  <b>Leaf Spot and rust</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  Apply 2.5 kg/ha <b>Trichoderma fungi</b> powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.  <b>For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball formation-development	<b>Jassid, Thrips→</b> <b>Mealy bug</b>  <b>Fertilizer</b>	For the control of jassids, thrips and mealybug spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml</b> or <b>Thiomethoxam 6 gram</b> or <b>Acephate 15 gram</b> in 10 liters of water.  Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kh each/ha.
<b>Pearl millet</b>	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
<b>Castor</b>	Flowering	<b>Semi looper &amp; prodenia→</b> 	Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Lady's finger</b>	Flowering/fruiting	<b>Shoot and fruit borer</b>  <b>Mites</b>	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is



			advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips</b> →  <b>Virus</b> →	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> in 10 litres of water.</p>  <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		
			

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-51 for the Jamnagar district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)



(Period 23<sup>rd</sup> to 27<sup>th</sup> September- 2015)






**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/09/2015**


**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	23/09/15	24/09/15	25/09/15	26/09/15	27/09/15
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	2	3	2	1	1
RH-I (%)	89	88	87	85	86
RH-II (%)	67	62	63	63	65
Wind Speed (kmph)	18	17	20	20	20
Wind Direction(deg.)	213	216	236	235	227

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and mainly to partly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32 and 25-25°c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 63-89 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-20 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly.</b></li> <li>• <b>Remove excess water from field to facilitate aeration.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Pod development	<b>White grub</b>  <b>Stem rot</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  Apply 2.5 kg/ha <b>Trichoderma fungi</b> powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of

		<b>Leaf Spot and rust</b> 	water.  <b>For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball formation-development	<b>Jassid, Thrips→</b>  <b>Mealy bug</b>   <b>Fertilizer</b>	For the control of jassids, thrips and mealybug spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml</b> or <b>Thiomethoxam 6 gram</b> or <b>Acephate 15 gram</b> in 10 liters of water.  Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kh each/ha.
<b>Pearl millet</b>	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
<b>Castor</b>	Flowering	<b>Semi looper &amp; prodenia→</b> 	<b>Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.</b>
<b>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	<b>Shoot and fruit borer</b>  <b>Mites</b>	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips→</b>   <b>Virus→</b>	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.   In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected

			plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
<b>Livestock &amp; poultry</b>		Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.	

**TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.51 for the Amreli district**



(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 23<sup>rd</sup> to 27<sup>th</sup> September - 2015)






**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/09/2015**


**(3) AMRELI DISTRICT:**

	23/09/15	24/09/15	25/09/15	26/09/15	27/09/15
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	4	3	2	1	1
RH-I (%)	89	89	90	89	89
RH-II (%)	73	63	60	58	59
Wind Speed (kmph)	16	14	14	14	13
Wind Direction(deg.)	216	226	234	236	225

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and mainly to partly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-34 and 24-26 °c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 58-90 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 13-16 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly.</b></li> <li>• <b>Remove excess water from field to facilitate aeration.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Pod development	<b>White grub</b>  <b>Stem rot</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  Apply 2.5 kg/ha <b>Trichoderma fungi</b> powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.

		<b>Leaf Spot and rust</b> 	<b>For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball formation-development	<b>Jassid, Thrips→</b> <b>Mealy bug</b>  <b>Fertilizer</b>	For the control of jassids, thrips and mealybug spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml</b> or <b>Thiomethoxam 6 gram</b> or <b>Acephate 15 gram</b> in 10 liters of water.  Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kg each/ha.
<b>Pearl millet</b>	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
<b>Castor</b>	Flowering	<b>Semi looper &amp; prodenia→</b> 	<b>Heavy infestation of semi looper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.</b>
<b>Lady's finger</b>	Flowering/fruiting	<b>Shoot and fruit borer</b>  <b>Mites</b>	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips→</b>  <b>Virus→</b>	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected

			plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
<b>Livestock &amp; poultry</b>		Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.	

**TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-51 for the Surendranagar district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)



(Period 23<sup>rd</sup> to 27<sup>th</sup> September- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/09/2015**






**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	23/09/15	24/09/15	25/09/15	26/09/15	27/09/15
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	2	3	2	1	1
RH-I (%)	88	86	87	84	86
RH-II (%)	60	46	46	46	50
Wind Speed (kmph)	17	15	18	18	15
Wind Direction(deg.)	214	225	233	232	218

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and mainly to partly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range 30-34 and 25-26 °c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 46-88 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-18 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly.</b></li> <li>• <b>Remove excess water from field to facilitate aeration.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Pod development	<b>White grub</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  Apply 2.5 kg/ha <b>Trichoderma fungi</b> powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.
		<b>Stem rot</b> 	



		<b>Leaf Spot and rust</b> 	<b>For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball formation-development	<b>Jassid, Thrips→</b> <b>Mealy bug</b>  <b>Fertilizer</b>	For the control of jassids, thrips and mealybug spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml</b> or <b>Thiomethoxam 6 gram</b> or <b>Acephate 15 gram</b> in 10 liters of water.  Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kh each/ha.
<b>Pearl millet</b>	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
<b>Castor</b>	Flowering	<b>Semi looper &amp; prodenia→</b> 	<b>Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.</b>
<b>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	<b>Shoot and fruit borer</b>  <b>Mites</b>	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips→</b>  <b>Virus→</b>	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.   In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected

			plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
<b>Livestock &amp; poultry</b>			Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.



**TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**